

TURMA 1/2024 – Em Andamento - **Início: 01/03/2024** **Final sem prorrogação: 28/02/2026**

| Acadêmico | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|-----------------------------|-----------------------|---|--------|-------------|-------------|
| 1. Gilmar Horchulhak | | Hatsumi Mukai | | Não | matriculado |
| 2. Marcelo Cobianchi | | José Roberto Dias Pereira | | Não | matriculado |
| 3. Mateus Zorzenon de Piza | | Miguel Jorge Bernabé Ferreira Paulo Ricardo Garcia Fernandes (co-orientador) | | Não | matriculado |
| 4. Paulo Hanrique Lourin | | Hercilia Alves Pereira de Carvalho | | Não | matriculado |
| 5. Rafael José marques | | Mauricio Antonio Custodio de Melo | | Já usufruiu | matriculado |
| 6. Rafhael Laras de Souza | | Breno Ferraz de Oliveira | | Não | matriculado |
| 7. Sidney Dorta de Oliveira | | José Roberto Dias Pereira | | Não | matriculado |

TURMA 1/2023 – Em Andamento - **Início: 01/03/2023** **Final sem prorrogação: 28/02/2025**

| Acadêmico | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|--------------------------------------|-----------------------|--|--------|-------|--------------------|
| 1. Jonathas Caetano de Lima | | Breno Ferraz de Oliveira | | Não | Matrícula trancado |
| 2. Lucas Fernando Ribeiro dos Santos | | Luciano Gonsalves Costa | | Não | matriculado |
| 3. Luciane Ferreira Silva | | Miguel Jorge Bernabé Ferreira e Breno Ferraz de Oliveira | | Não | matriculado |
| 4. Michelle Moura | | Mauricio Antonio Custodio de Melo | | Não | matriculado |

TURMA 1/2022 – Em Andamento - **Início: 01/03/2022** **Final sem prorrogação: 29/02/2024**

| Acadêmico | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|----------------------------------|-----------------------|---|--------|-------|------------------------|
| 1. Eder Miranda | | Ronaldo Celso Viscovini e Mauricio Antonio Custodio de Melo | | CAPES | Matriculado/prorrogado |
| 2. Guilherme Santana da Silva | | Hercilia Alves Pereira de Carvalho | | Não | Matriculado |
| 3. Rafaela Garbin da Silva | | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | | Não | Matriculado/prorrogado |
| 4. Tamiris Lopes Anversi Astrath | | Hatsumi Mukai e Miguel Jorge Bernabé Ferreira | | Não | Matriculado/prorrogado |

TURMA 1/2021 – Não Houve Processo Seletivo – Suspenso pela CAPES devido a COVID-19

TURMA 1/2020– Encerrada – Usaram Portaria Covid CAPES

| Acadêmico | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|--|---|--|------------|-------|---|
| 1. Aguinaldo Pastor Ferreira | RESÍDUO ELETRÔNICO NA EJA: UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO | Luciano Gonsalves Costa | 25/11/2022 | CAPES | Concluído |
| 2. Anna Karolina Ramalho Margatto | ----- | Shalimar Calegari Zanatta | ----- | Não | Não matriculou |
| 3. Cleiton Sofientini dos Santos | ----- | Luciano Gonsalves Costa | ----- | Não | |
| 4. Fábio Rodrigo São Pedro Correia | A LEI DE OHM EM CIRCUITOS ELÉTRICOS COMO PROPOSTA DE EXPERIMENTO REMOTO | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | 25/10/2023 | CAPES | Concluído |
| 5. Gisele Geracina Leonel | ----- | Mauricio Antonio Custodio de Melo | ----- | Não | Desligado (abandono) |
| 6. Gissele Lovison Costa | CALOR E EFEITO ESTUFA: UMA PROPOSTA DIDÁTICA FUNDAMENTADA NA TEORIA DE APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA | Hercilia Alves Pereira de Carvalho | 27/01/2023 | CAPES | Concluído |
| 7. Mariana Aparecida de Almeida Marciano | ----- | José Roberto Dias Pereira | ----- | Não | Desligado (abandono) |
| 8. Marisa Sayuri Fukuhara Ferreira | ASTROBIOLOGIA, UMA MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO DE CONCEITOS DA TERMODINÂMICA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA | Hatsumi Mukai | 10/07/2023 | CAPES | Concluído |
| 9. Marli Magalhaes do Nascimento Miiller | UTILIZANDO A PLATAFORMA MICRO:BIT PARA O ENSINO DE ESCALAS TERMOMÉTRICAS | Breno Ferraz de Oliveira | 05/12/2022 | CAPES | Concluído |
| 10. Nivaldo Bertolini | UMA ABORDAGEM DA CURVATURA ESPAÇO-TEMPO DA TEORIA DA RELATIVIDADE POR MEIO DE QUADRINHOS | Breno Ferraz de Oliveira e Hatsumi Mukai | 30/08/2023 | CAPES | Concluído |
| 11. Rafael José Marques | ===== | José Roberto Dias Pereira | ----- | CAPES | Jubilado/Desligado Reingresso na Turma 2024 |

| | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|-----------|
| 12. Robson Antonio Leite | A LUZ ULTRAVIOLETA E A SAÚDE HUMANA: UMA ABORDAGEM DA FÍSICA NO CONTEXTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA NA BNCC | Mauricio Antonio Custodio de Melo | 27/05/2022 | Não | Concluído |
| 13. Tereza Teixeira de Souza | SUPERCONDUTIVIDADE: UMA PROPOSTA NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM DE FÍSICA | Ronaldo Celso Viscovini | 19/08/2022 | CAPES | Concluído |

TURMA 1/2019– Encerrada - Usaram Portaria Covid CAPES

| Acadêmico(a) | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|--|---|------------------------------------|------------|-------|---|
| 1. Douglas Rodrigo Iene | SEQUÊNCIA DIDÁTICA SOBRE MOVIMENTO COM EXPERIMENTAÇÃO REMOTA E SIMULADORES | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | 09/12/2022 | Não | Concluído |
| 2. Dyozepe Matias de Oliveira | | Breno Ferraz de Oliveira | | CAPES | |
| 3. Edson Vicente da Silva Paz | UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE FÍSICA COM APLICAÇÃO DA PLATAFORMA INVENTOR | Luciano Gonsalves Costa | | Não | Concluído |
| 4. Eliane Cristina Salata de Souza - | ----- | Ronaldo Celso Viscovini | ----- | Não | Jubilada |
| 5. Fabiana Ribeiro de Almeida Papaiani | UMA PROPOSTA CONTEXTUALIZADA DE ONDAS SONORAS POR MEIO DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA | Hercilia Alves Pereira de Carvalho | 01/07/2022 | Não | Concluído |
| 6. Gilmar Horchulhak | ----- | Hatsumi Mukai | ----- | Não | Jubilado/Desligado Reingresso na Turma 2024 |
| 7. Hélon Diniz Rocha | UTILIZANDO O SOFTWARE AUDACITY NO ESTUDO DE ONDAS SONORAS PARA UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA | Shalimar Calegari Zanatta | 12/09/2022 | Não | Concluído |
| 8. João Paulo Malacrida | O USO DE SMARTPHONES NO ESTUDO DO CONTEÚDO ENERGIA | Mauricio Antonio Custódio de Melo | 22/04/2021 | Não | Concluído |
| 9. Marcelo Cobianchi | ----- | José Roberto Dias Pereira | ----- | Não | Jubilado/Desligado Reingresso na Turma 2024 |
| 10. Mario Fernando Sasso | BICICLETA DINÂMICA” – UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA TRABALHAR TRANSFORMAÇÕES DE ENERGIA | Hatsumi Mukai | 08/04/2022 | CAPES | Concluído |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------|-----|---|
| 11. Michelle Moura | ----- ----- | Mauricio Antonio Custódio de Melo | ----- | Não | Jubilada/Desligada Reingresso na Turma 2023 |
| 12. Polyanna de Aguiar Romanini Bombarde | FÍSICA & MÚSICA: UMA ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DA ONDULATÓRIA COM O USO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E EXPERIMENTO REMOTO | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | 06/01/2021 | Não | Concluído |
| 13. Rafael de Almeida | APLICATIVO APPROVA: UMA FERRAMENTA DE AUTOAVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM DE FÍSICA | Luciano Gonsalves Costa | 07/12/2022 | Não | Concluído |

TURMA 1/2018 – Encerrada – Usaram a Portaria da COVID -19 - CAPES

| Acadêmico | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|------------------------------|--|--|------------|-------|-----------|
| 1. Adiel de Matos | EXPLORANDO GRÁFICOS: CORRENTE X TENSÃO - UMA APLICAÇÃO DE TDICs NO ENSINO MÉDIO | Ronaldo Celso Viscovini e Hatsumi Mukai | 17/05/2022 | Não | Concluído |
| 2. Rafael Salvalagio Martins | CONDUZ OU NÃO CONDUZ? UMA FORMA LÚDICA DE INCENTIVAR O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DA ELETRODINÂMICA | Hatsumi Mukai | 21/07/2021 | Não | Concluído |

TURMA 2/2017 – Encerrada

| Acadêmico (a) | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|------------|------------------|-----------|
| 1. Ana Paula Bim Maldonado | ONDAS ELETROMAGNÉTICAS COM ÊNFASE EM RAIOS X: UMA PROPOSTA DIDÁTICA COM O USO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | 17/04/2020 | CAPES 10/2017 | Concluído |
| 2. Bruna Eloisa Moreira | O CONCEITO DE ENERGIA - UMA UEPS DESENVOLVIDA NO CONTEXTO DAS METODOLOGIAS STEAM | Shalimar Calegari Zanatta | 21/08/2020 | Não | Concluído |
| 3. Rodrigo de Oliveira Pereira | CÉLULAS FOTOVOLTAICAS: UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA SOBRE LIGAÇÃO DE GERADORES LIGAÇÃO EM SÉRIE E EM PARALELO | Mauricio Antonio Custodio de Melo | 20/08/2020 | Não | Concluído |

TURMA 1/2017 – Encerrada

| Acadêmico (a) | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------|---------------|----------------------|
| 1.Arlete Moreira dos Santos | ENTENDENDO A CONSERVAÇÃO DE ENERGIA MECÂNICA POR MEIO DA MONTANHA RUSSA | Breno Ferraz de Oliveira | 27/02/2020 | Não | Concluído |
| 2.Claudineia de Oliveira Martins | ----- | Mara Fernanda Parisoto | ----- | Não | Não matriculou |
| 3.Cleuza Pereira de Oliveira | ENTENDENDO UMA RECEITA OFTALMOLÓGICA E CONHECENDO AS LENTES NECESSÁRIAS PARA A CORREÇÃO DAS DEFICIÊNCIAS VISUAIS | Breno Ferraz de Oliveira | 28/02/2020 | CAPES 10/2017 | Concluído |
| 4.Felipe Endo Arruda Nistche | LEI DE HOOKE E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA: UMA PROPOSTA EXPERIMENTAL APLICADA AO PRIMEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | 28/08/2019 | Não | Concluído |
| 5.Marcos Segale Carvalheiro | FÍSICA FORENSE APLICADA AO ENSINO DA MECÂNICA | Luciano Gonsalves Costa | 13/11/2018 | CAPES 10/2017 | Concluído |
| 6.Pedro Paulo de Brito | UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL COM MATERIAIS DE BAIXO CUSTO NO ENSINO DA ÓPTICA GEOMÉTRICA | Hercilia Alves Pereira | 23/09/2019 | Não | Concluído |
| 7.Pedro Rogério Vilela Ribeiro | ----- | Ronaldo Celso Viscovini | ----- | Não | Desligado (Jubilado) |

TURMA 2/2016 - Encerrada

| Acadêmico | Título da Dissertação/Produto Educacional | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|------------|-------|----------------------------|
| 1.Edson da Silva Augusto | ----- | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | ----- | Não | Desligado em 12/2016 |
| 2.Donizete Torres de Morais | ESTUDO DE ONDAS NA PERSPECTIVA DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA COM A CONSTRUÇÃO DE UM ESPECTRÔMETRO | Mauricio Antonio Custodio de Melo | 06/12/2018 | Não | Concluído |
| 3. Fabiana Cristina Caetano | COR E LUZ – UMA PROPOSTA DIDÁTICA INTERDISCIPLINAR | Shalimar Calegari Zanatta | 11/02/2020 | Não | Trancado 09/2016 a 01/2017 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|------------|------------------------------------|----------------------|
| | | | | | Titulado |
| 4. Fábio Antônio Viudes | ----- | José Roberto Dias Pereira | ----- | Não | Desligado (Abandono) |
| 5. João Paulo Kaled | ----- | Hercilia Alves Pereira de Carvalho | ----- | Não | Desligado (Abandono) |
| 6. Lucas Campanholi Junior | INTRODUÇÃO A TERMOELETRICIDADE: CONSTRUÇÃO DE UM MINI-REFRIGERADOR PELTIER COMO FERRAMENTA DE ENSINO | Jusmar Valentin Bellini (até 11/2016) Hatsumi Mukai(após 12/2016) | 08/05/2019 | CAPES: 01/08/2014 a dez/2015 | Concluído |

TURMA 1/2016 – Encerrada

| Acadêmico | Título da Dissertação | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|
| 1. Alysso Marcelo de Campos | ----- | Mauricio Antonio Custodio de Melo | - | CAPES:03/2016 | Jubilado |
| 2. André Kogempa Cavalcanti | ----- | Hatsumi Mukai | - | Não | Desligado por desistência |
| 3. Pedro Paulo de Brito | ----- | Hercília Alves Pereira de Carvalho | - | Não | Desligado por desistência |

TURMA 2/2014 – Encerrada

| Acadêmico | Título da Dissertação/Produto Educacional | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|------------|--------------------------------|-----------|
| 1. Eduardo Alexandrino Ávila | MECÂNICA QUÂNTICA PARA O ENSINO MÉDIO: EXPLORANDO A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS DIDÁTICOS DIVERSOS | Luciano Gonsalves Costa | 09/12/2016 | CAPES: 01/08/2014 a 31/07/2016 | Concluído |
| 2. Dayson de Mello Silva | HISTÓRIA DA CIÊNCIA EM SALA DE AULA: UMA PROPOSTA PARA A ABORDAGEM DO DESENVOLVIMENTO DOS CONCEITOS DE PESO DO AR E PRESSÃO ATMOSFÉRICA | Jusmar Valentin Bellini | 12/12/2016 | CAPES: 01/08/2014 a 31/07/2016 | Concluído |
| 3. Italo Leonardo de Alencar Marton | MEDIÇÃO E ANÁLISE DE FATOR DE POTÊNCIA DE CARGAS UTILIZANDO UM OSCILOSCÓPIO UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE FÍSICA | José Roberto Dias Pereira | 03/03/2017 | Não | Concluído |
| 4. Ivanildo Fabrício de Oliveira | RAIOS X NO ENSINO MÉDIO VIA ACESSO REMOTO NA PERSPECTIVA DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | 23/11/2016 | CAPES: 01/08/2014 a 31/07/2016 | Concluído |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 5. Marina Aparecida Ferreira de Oliveira | UTILIZANDO UM FENÔMENO FÍSICO PARA MEDIR O DIÂMETRO DE UM FIO DE CABELO | Breno Ferraz de Oliveira | 17/11/2016 | Não | Concluído |
| 6. Marcio Anicete dos Santos | CONHECENDO O OLHO HUMANO: UM PROTÓTIPO USADO PARA O ENSINO DE FÍSICA VOLTADO PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA DE JOVENS E ADULTOS | Mauricio Antonio Custodio de Mello | 30/09/2016 | CAPES: 01/08/2014 a 31/07/2016 | Concluído In memorian 2023 |
| 7. Marcos Paulo Baliscei | UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA ALTERNATIVA: CONCEITOS DE ELETRICIDADE E O EFEITO FOTOELÉTRICO | Hatsumi Mukai | 23/11/2016 | CAPES: 01/08/2014 a 31/07/2016 | Concluído |
| 8. Rafael Rodrigues Barbosa | DESENVOLVIMENTO DE UM CALORÍMETRO UTILIZANDO UMA PLACA DE PROTIPAGEM ELETRÔNICA DE <i>HARDWARE</i> LIVRE PARA O ENSINO DE FÍSICA | Jusmar Valentin Bellini | 12/12/2016 | CAPES: 01/08/2014 a 31/07/2016 | Concluído |
| 9. Renato Rodrigues dos Santos | PROBLEMAS DE FERMI NAS AULAS DE FÍSICA: ESTRATÉGIAS PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE ESTIMATIVAS | Breno Ferraz de Oliveira | 13/01/2017 | Não | Concluído |

TURMA 2/2013 -Encerrada

| Acadêmico | Dissertação/Produto Educacional | Orientador(a) | Defesa | Bolsa | Situação |
|-------------------------------------|--|--------------------------|------------|-------------------------------|-----------|
| 1. André da Costa Martins | ACELERAÇÃO GRAVITACIONAL: UMA PROPOSTA DE ABORDAGEM COM OBJETIVO DE VIABILIZAR A APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA DO TEMA | Breno Ferraz de Oliveira | 27/05/2016 | Não | Concluído |
| 2. André da Paixão Gomes | A UTILIZAÇÃO DO <i>SOFTWARE CROCODILE CLIPS</i> COMO UM FACILITADOR DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM ELETRODINÂMICA | Luciano Gonsalves Costa | 27/07/2016 | CAPES:01/08/2013 a 31/07/2015 | Concluído |
| 3. Claudinei Antônio da Silva | <i>SOLARSCÓPIO</i> : EQUIPAMENTO PARA A FILMAGEM E GRAVAÇÃO DO MOVIMENTO APARENTE DO SOL | Ronaldo Celso Viscovini | 28/07/2016 | CAPES:01/08/2013 a 31/07/2015 | Concluído |
| 4. Eduardo Augusto Castelli Astrath | PRINCÍPIOS DE UMA USINA FOTOVOLTAICA: UMA APLICAÇÃO AO ENSINO MÉDIO | Hatsumi Mukai | 11/12/2015 | CAPES: 01/08/2014 a dez/2015 | Concluído |

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------|---------------------------------|--|
| 5. Lucas Campanholi Junior | ----- | Jusmar Valentin Bellini | ---- | CAPES: 01/08/2014 a dez/2015 | Desligado – Defendeu na Turma 02/2016 |
| 6. Maicon de Souza | ----- | Paulo Ricardo Garcia Fernandes | ----- | Não | Desligado (Abandono) |
| 7. Maria Aparecida da Conceição dos Santos | FERRAMENTAS DIDÁTICAS E A APRENDIZAGEM SOBRE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS E A POLARIZAÇÃO DA LUZ | Ronaldo Celso Viscovini | 26/07/2016 | CAPES: 01/08/2014 a dez/2015 | Concluído |
| 8. Vinícius Cabral Morales | INTRODUÇÃO DE CONCEITOS SOBRE ELETRICIDADE NO ENSINO FUNDAMENTAL I | Luciano Gonsalves Costa | 27/07/2016 | Não | Concluído |